

TESIS

**ANALISIS HUBUNGAN ANTARA PELATIHAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN
PERILAKU AMAN PADA PEKERJA KONSTRUKSI**



ANDREA KRISNA MURTI

NIM : 125101893/PS/MTS

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2015**

TESIS

**ANALISIS HUBUNGAN ANTARA PELATIHAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN
PERILAKU AMAN PADA PEKERJA KONSTRUKSI**



ANDREA KRISNA MURTI

NIM : 125101893/PS/MTS

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2015**



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

PENGESAHAN TESIS

Nama : ANDREA KRISNA MURTI
Nomor Mahasiswa : 125101893/PS/MTS
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi
Judul Tesis : Analisis Hubungan antara Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Perilaku Aman pada Pekerja Konstruksi

Nama Pembimbing

Tanggal

Tanda Tangan

Ir. A Koesmargono, MCM., Ph.D

.....

.....



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

PENGESAHAN TESIS

Nama : ANDREA KRISNA MURTI
Nomor Mahasiswa : 125101893/PS/MTS
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi
Judul Tesis : Analisis Hubungan antara Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Perilaku Aman pada Pekerja Konstruksi

Nama Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
Ir. A. Koermargono, MCM., Ph.D (Ketua)	6 Mei 2015	
Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D (Anggota)	6 Mei 2015	
Ferianto Raharjo, ST., MT. (Anggota)	6 Mei 2015	

Ketua Program Studi



Dr. Ir. Imam Basuki, MT.

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andrea Krisna Murti
Nomor Mahasiswa : 125101893/PS/MTS
Program Studi : Magister Teknik Sipil

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “Analisis Hubungan antara Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Perilaku Aman pada Pekerja Konstruksi” merupakan karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar strata 2 di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan tesis ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Jika di kemudian hari terbukti bahwa tesis ini bukan hasil karya saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 8 April 2015

Yang membuat pernyataan

Andrea Krisna Murti

INTISARI

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) adalah elemen yang penting dalam bidang rekayasa konstruksi. K3 dalam bidang konstruksi masih membutuhkan banyak perhatian, penelitian, dan pengembangan lebih lanjut supaya resiko dapat dikendalikan dan dapat mengurangi tingkat kecelakaan kerja. Kontrol atas tindakan tidak aman dapat menjadi kunci utama untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja. Pelatihan K3 merupakan salah satu faktor kontrol atas tindakan tidak aman, namun mayoritas pekerja konstruksi tidak pernah mengikuti pelatihan K3. Penelitian mengenai hubungan antara aspek pelatihan K3 dengan perilaku aman pada pekerja konstruksi bertujuan untuk mengetahui pengaruh positif pelatihan K3 terhadap perilaku kerja aman dari para pekerja konstruksi. Penelitian ini menggunakan metode analisis korelasi *Pearson*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa koefisien korelasi *Pearson* yang diperoleh adalah 0,629 dengan nilai signifikansi 0,000. Hasil tersebut menunjukkan bahwa terdapat korelasi kuat dan hubungan yang signifikan antara kedua variabel.

Kata kunci : kecelakaan kerja, pelatihan K3, perilaku aman.

ABSTRACT

Occupational health and safety is an important element in construction engineering. Research and development in construction health and safety is still needed in order to control the risk and to reduce the number of working accident. Controlling the element unsafe acts can be the key to reduce the number of working accident. Occupational health and safety training is one of many factors which can control the unsafe acts, which contrast with the majority of construction workers who never attend the health and safety training. A research regarding the relation between health and safety training aspect with construction workers' safe acts is specifically aimed to discover the positive influence of safety and health training with construction workers safe acts. This research uses the *Pearson* correlation method of analysis. The result of this research showed that the *pearson* correlation's coefficient which obtained is 0,629 with significance level of 0,000. The result explains the existence of strong correlation and significant relation between two variables.

Key words : working accident, safety and health training, safe acts.

KATA HANTAR

Puji dan Syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, kemurahan, dan perlindungan-Nya sehingga tesis ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam penulisan tesis ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menghaturkan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Ir. A Koesmargono, MCM., Ph.D. selaku dosen pembimbing atas segala dukungan, bantuan, dan kesabarannya selama proses penelitian dan penyusunan tesis ini berlangsung.
2. Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D. dan Ferianto Raharjo, ST., MT. selaku dosen penguji atas segala saran dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
3. Dr. Ir. Imam Basuki, MT. selaku ketua program studi magister teknik sipil atas bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
4. Segenap dosen pengajar Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Terimakasih atas segala pengetahuan dan pengalaman yang telah dibagikan kepada penulis.
5. Papi dan Mami yang tanpa lelah mencurahkan segala dukungan, kasih sayang, dan kesabaran yang tak terhingga kepada penulis. Terimakasih Pap, terimakasih Mam.
6. Sdr.Stefanus Dyan dan Sdri. Norma Pratiwi dari PT. Prasada Samya Mukti, serta Bapak Adi dan Bapak Muji dari PT. Nusa Konstruksi

Enjiniring. Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala bentuk bantuan dalam pendistribusian kuesioner penelitian di lapangan.

7. Teman-teman seperjuangan di Magister Teknik Sipil. Terimakasih atas segala dukungan, bantuan, pelajaran, dan pengalaman yang telah diberikan kepada penulis.
8. Teman-teman penulis di Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir, Universitas Gadjah Mada, serta alumni SMA PL van Lith yang senantiasa mendukung baik secara moril dan materiil.
9. Eyang Arcadius Muljadi Hardjodikromo dan Eyang Yosephine Suparti Muljadi atas kerja keras dan perjuangan selama hidup sehingga penulis dapat menempuh pendidikan strata 2. Terimakasih banyak, Eyang.

Penulis,

Andrea Krisna Murti

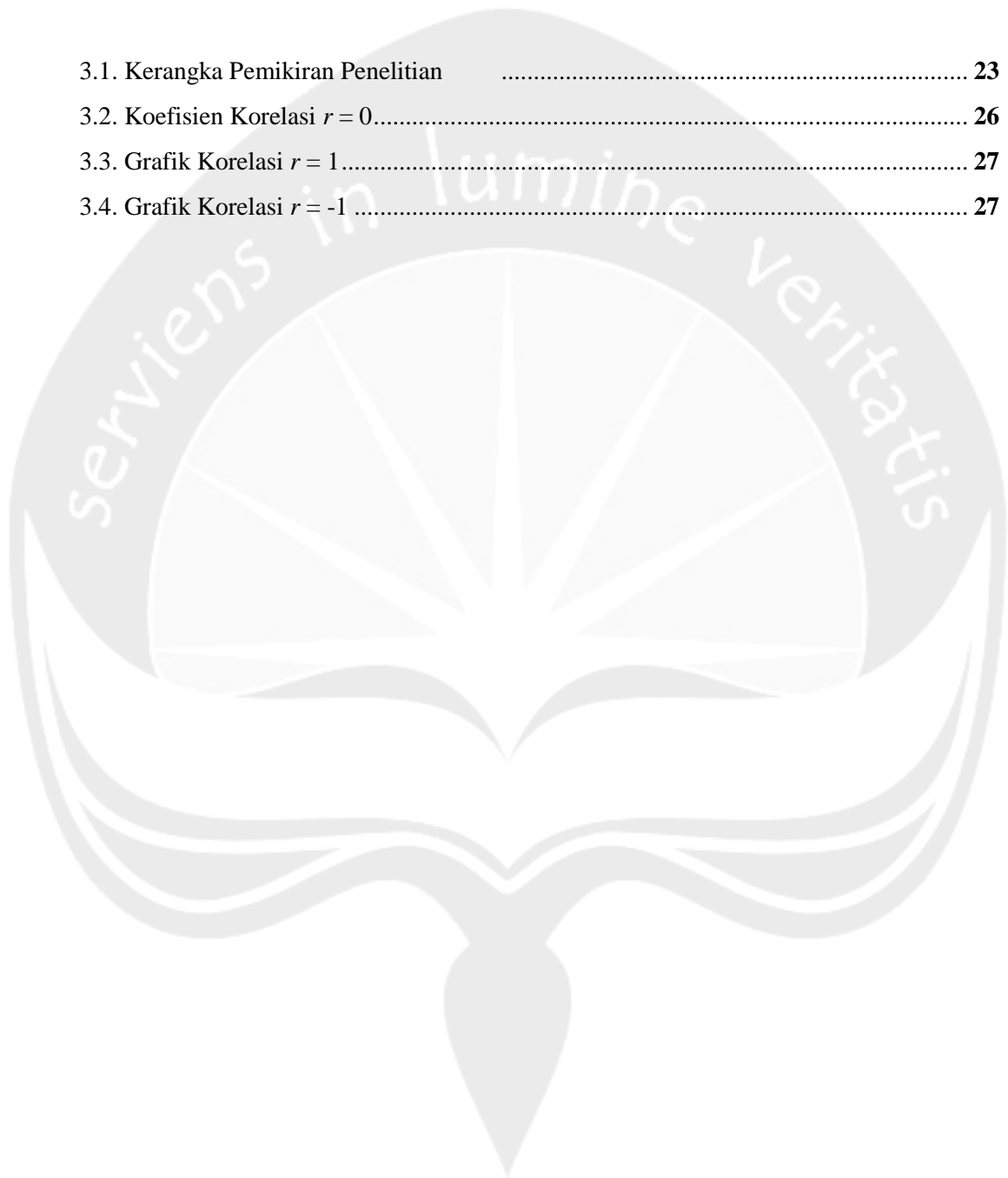
DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pengesahan Dosen Penguji	iii
Halaman Pernyataan	iv
Intisari	v
Abstract	vi
Kata Hantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
Bab II Tinjauan Pustaka	4
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
2.2 Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja	7
2.3 Tenaga Kerja	12
2.4 Kecelakaan Kerja	14
Bab III Metode Penelitian	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Sampel Penelitian	19
3.3 Jenis Data	19
3.4 Metode Pengambilan Data	20
3.5 Penyusunan Kuesioner	21
3.6 Hipotesis dan Kerangka Pemikiran	22
3.7 Metode Analisis Data	23
i. Metode Pengolahan Data	23
ii. Hitung Mean dan Standar Deviasi	24

iii. Analisis Korelasi	24
Bab IV Analisis.....	28
4.1 Profil Responden.....	28
4.2 Analisis Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	30
4.3 Analisis Perilaku Aman Pekerja Konstruksi	32
4.4 Analisis Hubungan antara Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Perilaku Aman Pekerja Konstruksi	38
Bab V Kesimpulan dan Saran	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41
Daftar Pustaka	42
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

3.1. Kerangka Pemikiran Penelitian	23
3.2. Koefisien Korelasi $r = 0$	26
3.3. Grafik Korelasi $r = 1$	27
3.4. Grafik Korelasi $r = -1$	27



DAFTAR TABEL

3.1. Variabel Penelitian.....	22
4.1. Data Responden Berdasarkan Provinsi	28
4.2. Data Responden Berdasarkan Kota.....	28
4.3. Data Responden Berdasarkan Usia	29
4.4. Data Responden Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan	29
4.5. Data Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	30
4.6. Data Responden Berdasarkan Jabatan	30
4.7. <i>Scoring</i> Pelatihan K3	31
4.8. Frekuensi Skor Pelatihan K3.....	32
4.9. Nama Variabel dalam Analisis	32
4.10. Bagian Umum	33
4.11. Bagian Lingkungan Kerja	34
4.12. Bagian Alat Pelindung Diri (APD)	34
4.13. Bagian Elektrikal	35
4.14. Bagian Mesin dan Peralatan Tangan.....	35
4.15. Bagian Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran.....	36
4.16. Bagian Ruang Terbatas	36
4.17. Bagian Bahan Kimia	37
4.18. Nilai <i>Mean</i> Total Perilaku Aman Pekerja Konstruksi.....	38
4.19. Analisis Korelasi Pearson	39